

Станции автоматического инкубирования ScanStation 100

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

Вместимость: 100 чашек Петри. Допустимый тип посева: сплошной, поверхностный, Spiral, фильтрационные мембраны. Температура инкубации: от 20 до 45 °C.



Страна производитель: Франция

ScanStation 100 — это устройство, предназначенное для централизованного инкубирования, обнаружения и подсчета чашек Петри. Колонии обнаруживаются и подсчитываются, как только они появляются. Следите за кривой роста колоний. ScanStation 100 может вместить до 100 чашек Петри.

ScanStation 100 подходит для интеграции в различные области применения: пищевая, фармацевтическая, косметическая промышленность, втелинария и тд. Его гибкость позволяет адаптироваться к любому протоколу, такому как биозагрузка, сложные тесты, подсчет и контроль качества. Мониторинг в режиме реального времени позволяет получить ожидаемые результаты для проверки.

Преимущества Interscience ScanStation 100

С начала инкубации каждые 30 мин/1 час выполняется фотографирование 100 чашек Петри. Колонии выявляются и подсчитываются в момент их появления. Получение информации о бактериальном росте час за часом с прогнозируемыми результатами.

Подсчет колоний производится автоматически во время инкубации. Получение видео роста бактерий в режиме реального времени.

ScanStation 100 состоит из вращающейся карусели хранения, вмещающей 100 чашек Петри. В этом терморегулируемом инкубаторе с модулем Пельтье $\pm 1^{\circ}\text{C}$ одновременно обрабатываются 100 чашек Петри.

Роботизированная рука переносит чашки Петри из карусели в камеру для выполнения покадровой фотографии. ScanStation оснащен чувствительным к давлению захватом, который

адаптируется ко всем чашкам Петри.

5-мегапиксельная камера Ultra-HD обнаруживает колонии, как только они появляются, до того, как может произойти их скопление или покрытие, при этом отделяются помехи, создаваемые освещением. Устройство даёт возможность просмотра видео роста бактерий во время и после инкубации.

Данные архивируются и доступны на протяжении всей инкубации до окончательной проверки результатов. Выгрузить информацию можно в формате mp4, PDF, JPG, PNG, BPM, CSV, Excel.

Видео о росте бактерий помогает подтвердить результаты, показывая различие между частицей и бактерией, что позволяет избежать ложноположительных результатов. Изображения, сделанные через равные промежутки времени, позволяют визуализировать начало роста микроорганизмов, например, плесени, для облегчения подсчета.

Программное обеспечение ScanStation соответствует требованиям FDA 21 CFR, часть 11. Оно позволяет использовать электронные подписи, контрольные журналы и зашифрованные данные из соображений безопасности. Имеется возможность назначать различные права пользователей в зависимости от уровня доступа.

Встроенный считыватель штрих-кодов может считывать большинство представленных на рынке одномерных и двумерных штрих-кодов, включая QR-коды и матрицы данных.

ScanStation совместим со спиральными пластинами и системой Data Link. Это позволит избежать двойного ввода данных, источника ошибок и сэкономить время.

Новая концепция центрального экрана уменьшает потребность ScanStation в боковом пространстве. Требуемое линейное пространство уменьшено с 245 см до 175 см по сравнению со ScanStation с боковым экраном и поддержкой клавиатуры. Это отличный вариант при необходимости соединить несколько станций ScanStation в лаборатории.

Чтобы облегчить доступ к нижней части карусели, устройство оборудовано съемными 5-лепестковыми блоками на магнитном соединении. Это делает 100% площади дна ScanStation легко доступной для очистки.

Комплектация Interscience ScanStation 100

- компьютер и кабель питания или сервер с кабелем питания;
- антенна Wi-Fi, подключенная к компьютеру или серверу;
- монитор с кабелем питания;
- кабель Display Port;
- кабель USB 3;
- беспроводная клавиатура;
- беспроводная мышь;
- адаптер для клавиатуры и беспроводной мыши;
- кабель питания общего блока;
- температурная карта;
- руководство пользователя;
- комплект для обслуживания, включая флакон для очистки оптики и насос для смазки;
- тестовый шаблон.

У нас можно купить Interscience ScanStation 100 инкубатор и счетчик колоний в реальном времени с доставкой по России и низкой ценой на ремонт и обслуживание.

Наименование	Значение
Вместимость	100 чашек Петри
Время подсчёта между чашками	30 минут или 1 час
Размер чашки Петри	Ø 90 мм и Ø 55-65 мм (с адаптером)
Допустимый тип посева	Сплошной, поверхностный, Spiral, фильтрационные мембраны
Загрузка	Поштучно или партиями
Разрешение камеры, мегапикселей	5
Интерфейс	23-дюймовый сенсорный экран
Экспорт данных	видео mp4, pdf, jpeg, png, bmp, csv и xls
Видео-плеер	Воспроизведение, масштабирование, пауза, повторное воспроизведение, во время и после инкубации
Включенная компьютерная система	ПК Windows 10 LTSC для настольных ПК с процессором Intel i7
Программного обеспечения	Программное обеспечение ScanStation
Температура инкубации, градусов Цельсия	От 20 до 45
Точность температуры инкубации, градусов Цельсия	± 1(проверено по 9-точечной картографической системе)
Запись температуры	Каждую минуту
Технология нагрева и охлаждения	Модули Пельтье, без компрессора
Максимальная температура окружающей среды, градусов Цельсия	От 18 до 25
Максимальная влажность окружающей среды, процентов	70
Максимальное время инкубации, дней	10
Светодиодный внутренний свет	Да
Электронная запирающаяся дверь	Да
Чувствительный к давлению захват для адаптации к любому виду посуды	Да

Роботизированная архитектура с инкубатором, захватом и счетчиком колоний	Да
Сверхжесткая алюминиевая платформа	Да
Размеры (ШхГхВ), миллиметров	1353×823×944
Вес нетто ScanStation (без опций), килограмм	270
Размеры со снятыми ручками (ШхГхВ), миллиметров	1353×786×944
Размер подставки (высота), миллиметров	596
Вес подставки, килограмм	70
Общая высота с мебелью для хранения, миллиметров	1460
Коробка (ШхГхВ), миллиметров	1686×960×2070
Общий вес (без опции)	429
Напряжение и частота	100-240В~ 50-60 Гц
Маркировка международной защиты	20
Максимальная мощность, Ватт	2000

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	